

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2016-0371 (NEXTSTEP - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre.

Projeto:	NEXT distribution SubStation improvEd Platform
Orientador Científico:	Clara Sofia Gouveia
Duração da bolsa:	de 2017-01-15 a 2018-01-14 (12) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Sistemas de energia
Descrição do Trabalho:	A integração em larga escala de produção distribuída de origem renovável em sistemas elétricos tem como consequência a ocorrência de problemas técnicos, particularmente em redes de distribuição de BT. Para ultrapassar esta situação torna-se necessário desenvolver funcionalidades de gestão de recursos elétricos distribuídos, incluindo novas soluções tecnológicas como sistemas de armazenamento e regulação de tensão nos postos de transformação.
Objetivos:	Identificação de requisitos e desenvolvimento de especificações Desenvolvimento de algoritmos para um sistema de Gestão distribuída da rede BT, incluindo sistemas inteligentes controlo de iluminação pública, controlo inteligente de postos de transformação e da solução de Self-Healing da rede através de uma solução de reconfiguração automática

Habilitações académicas:	Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sobre sistemas elétricos de energia em regime estacionário, em particular de sistemas de conversão de energia ligados à rede através de interface eletrónico Fluência em Inglês
Fatores de preferência:	Exp. no desenvolvimento de algoritmos de otimização aplicados a sistemas elétricos Conhecimento da solução de AMI instalada em Portugal Fluência em Português
Valor mensal da bolsa:	€980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2016-09-01 a 2019-08-31
Entidade Financiadora:	ANI financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.
	A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolsheiro de Investigação , aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo Regulamento de Bolsas INESC TEC , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor.
	Para mais informações consultar o Regulamento de Bolsas INESC TEC e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 90% avaliação curricular (40% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 10% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Clara Sofia Gouveia; Vogal Efetivo: Prof. Manuel Matos; Vogal Suplente: Prof. David Emanuel Rua;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do Regulamento de Bolsas INESC TEC .
Período de candidatura:	De 2016-12-28 a 2017-01-13
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apresentação.